

SOSI-kontroll versjon 4.6B Dato: 2019-12-11
Program for kvalitetskontroll av SOSI-data

Filnavn: F:\Prosjekt\Langeland, Meland, Regulering\6
Arbeidsområde Tegninger og beskrivelse\6.2 Reguleringsplan\6.2.3
Plankart\Sosi\4631_20160001.sos
Størrelse: 205883 tegn
Sist oppdatert: 2020-12-23 10:56:13
Kontrollert: 2020-12-23 11:01

Listefil for definisjonsfiler:

C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\DEF_Regplanforslag.20190401
Benyttede definisjonsfiler:

Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_d.20190401
Sist oppdatert: 2019-06-28 03:00:02
Syntaksdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\SOSISTD.451
Sist oppdatert: 2017-07-01 03:00:00
Kodeoversettelser C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\..\std\KODER.45
Sist oppdatert: 2017-03-24 09:59:20
Objektdefinisjoner C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_o.20190401
Sist oppdatert: 2020-01-01 03:00:00
Objektdefinisjoner C:\SOSI-kontroll\Def\arealplan\std\Plan-
Felles_o.20180701
Sist oppdatert: 2018-11-09 04:00:00
Utvalgsregler C:\SOSI-
kontroll\Def\arealplan\20190401\regplanforslag_u.20190401
Sist oppdatert: 2019-06-28 03:00:02
FxFell-filer c:\sosi-kontroll\def\FxFell145.K1
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00
c:\sosi-kontroll\def\FxFell145.K2
Sist Oppdatert: 2018-05-01 03:00:00

FORMELL FORMATSJEKK
=====

DELKONTROLL 1.1: HODEKONTROLL

.HODE gruppen på fila:

.HODE
..TRANSPAR
...KOORDSYS 22
...VERT-DATUM NN2000
...ORIGO-NØ 0 0
...ENHET 0.01
..OMRÅDE
...MIN-NØ 6715457 292873
...MAX-NØ 6715794 293156
..SOSI-VERSJON 4.5.2
..SOSI-NIVÅ 4
..TEGNSETT ISO8859-1

..PRODUSENT ABO
..OBJEKTKATALOG Regplanforslag 20190401 * Arealplan
Reguleringsplanforslag

Forklaringer på noe av hodeinformasjonen:

TRANSPAR:

KOORDSYS: UTM sone 32 basert på EUREF89

OMRÅDE:

MIN ØST: 292873.0 MAX ØST: 293156.0
MIN NORD: 6715457.0 MAX NORD: 6715794.0

DELKONTROLL 1.2: HODEKONTROLL, MULTIPLE HODER

Ingen flere HODE-grupper er funnet.

DELKONTROLL 1.3: TEGNSETTKONTROLL

Benyttet tegnsett: ISO8859-1: Det mest generelle
internasjonale 8-bits tegnsett
Alle tegn på fila godkjent

DELKONTROLL 1.4: SLUTTKONTROLL

.SLUTT er funnet på linje 10391.
Det finnes ingen linjer mellom .SLUTT og EOF.

GRUPPEVIS INNHOLDSSJEKK

=====

DELKONTROLL 2.1: SERIENUMMER

Antall grupper på fila : 898
Høyeste serienummer på fila: 898

DELKONTROLL 2.2: OMRÅDEKONTROLL

OMRÅDE DATA I FILA DEKKER:

MIN ØST: 292873.8 MAX ØST: 293155.4
MIN NORD: 6715457.7 MAX NORD: 6715793.3

UTSTREKN. Ø/V: 281.6 N/S: 335.6
AREAL (km2): 0.1
MIN HØYDE: 0.0 MAX HØYDE: 0.0

Ingen grupper med koordinater utenfor området definert i hodet

DELKONTROLL 2.3: SOSI-NIVÅ

Sosi-nivå på filen OK

DELKONTROLL 2.4: NØYAKTIGHET KONTRA ENHET

Enhet oppgitt i HODE: 0.01
Nøyaktighet er ikke oppgitt i HODE!
Benyttet test: 0.01 * nøyaktighet <= enhet <= 2 x
nøyaktighet

Ingen grupper med misforhold mellom nøyaktighet og enhet.

DELKONTROLL 2.5.1 : HØYDEINFORMASJON

Forskjellige kombinasjoner:

```
-----  
-----  
Målemet. Gruppe      Antall  Uten høyde      Høydeangivelse  
          Type                NØ      NØH  NØ+HØYDE  NØ+NØH  NØH+HØYDE  
NØ+NØH+HØYDE  
-----  
-----  
0      (MM) TEKST          81      81      0      0      0      0  
0      (MM) FLATE          99      0      99      0      0      0  
0      82 (2D) KURVE       375     375     0      0      0      0  
0      82 (2D) SYMBOL       21      21     0      0      0      0  
0      82 (2D) BUEP         322     322     0      0      0      0  
-----  
-----  
0      Total :              898     799     99      0      0      0  
-----  
-----
```

UM = Ukjent Målemetode MM = Mangler Målemetode

DELKONTROLL 2.5.2 : KOMBINASJONER AV 2D OG 3D KOORDINATER

Alle grupper godkjent.

DELKONTROLL 2.5.3 : MÅLEMETODE I FORHOLD TIL KOORDINATER

Alle grupper godkjent.

DELKONTROLL 2.5.4 : GRUPPER MED NEGATIVE HØYDEVERDIER

Ingen negative høyder.

DELKONTROLL 2.6 : SOSI SYNTAKS

Godkjente grupper:

```
-----  
Gruppetype   Antall  
-----  
KURVE        375  
BUEP         322  
TEKST        81  
FLATE        99  
SYMBOL       21  
-----  
SUM:         898
```

Benyttet gruppeinfo:

OBJTYPE	LOVREFERANSE
NASJONALAREALPLANID	PLANNAVN
PLANSTAT	PLANTYPE
VERTNIV	PLANBEST
FØRSTEDIGITALISERINGSDATO	REF
NØH	KVALITET
NØ	RPAREALFORMÅL
EIERFORM	FELTNAVN
UTNYTT	RPPÅSKRIFTTYPE
STRENG	RPJURLINJE
BESTEMMELSEOMRNAVN	RPBESTEMMELSEHJEMMEL
HENSYN SONENAVN	RPSIKRING
RPFARE	RPANGITTHENSYN
RPJURPUNKT	

Benyttet punktinfo:

KP

KNUTE PUNKT KONTROLL

=====

DELKONTROLL 3.1: KNUTE PUNKT STATISTIKK

```
-----  
Knutepunkttag   Nodetype   Antall   3D   2D   2D ulik H   2D/3D  
-----  
1               2-er       206     0    206    0          0  
                3-er       105     0    105    0          0  
                4-er       71      0    71     0          0  
                5-er       11      0    11     0          0  
                6-er       2       0    2      0          0  
-----
```

Antall knutepunkt: 1078
Antall blindnoder: 0
Antall punkt på fila: 2622

DELKONTROLL 3.2: GRUPPER SOM KAN SLÅES SAMMEN

2'er noder med lik gruppe informasjon:

-----		-----	
Gruppe 1		Gruppe 2	

KURVE	53	KURVE	51
KURVE	347	KURVE	345
KURVE	114	KURVE	112

DELKONTROLL 3.3: KNYTTBARE PUNKT

Det er totalt 2622 punkt på fila.

Toleranse = 0 x 0.0 meter

Nodefordeling:

Nodetype	Antall	3D	2D	2D ulik H	2D/3D

2-er	58	0	58	0	0
3-er	4	0	4	0	0
5-er	0	0	0	0	0

Antall mulige knutepunkt: 128

FLATEKONTROLL

=====

DELKONTROLL 4.1: ULOVLIGE REFERANSER

Det er ikke funnet ulovlige referanser.

DELKONTROLL 4.2: FLATEKONTROLL

Det er ikke funnet feil i flategrenser.

DELKONTROLL 4.3: REPRESENTASJONSPUNKT

Ingen ulovlige representasjonspunkt er funnet.

OBJEKT-/EGENSKAPSKONTROLL

=====

DELKONTROLL 5.1: Objekt-/egenskapskontroll

Objekter:

Objekttypenavn	Tilhører	Antall
FormålsOmrUtn0NK	REGULERINGSPLAN	71
RpAngittHensynGrense	REGULERINGSPLAN	5
RpAngittHensynSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpArealformålOmrådeK	REGULERINGSPLAN	8
RpBestemmelseGrense	REGULERINGSPLAN	3
RpBestemmelseOmrådeK	REGULERINGSPLAN	2
RpFareGrense	REGULERINGSPLAN	1
RpFareSoneK	REGULERINGSPLAN	1
RpFormålGrense	REGULERINGSPLAN	441
RpGrense	REGULERINGSPLAN	40
RpJuridiskLinjeK	REGULERINGSPLAN	158
RpJuridiskPunktK	REGULERINGSPLAN	21
RpOmrådePlanstatus2K	REGULERINGSPLAN	1
RpPåskriftK	REGULERINGSPLAN	81
RpSikringGrense	REGULERINGSPLAN	49
RpSikringSoneK	REGULERINGSPLAN	15
Total		898

DELKONTROLL 5.2: Geometrityper

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.3: Min./maks. multiplisitet/kardinalitet

Ingen feil funnet

DELKONTROLL 5.4: Doble linjer/kurver

Ingen feil/advarsler funnet

DELKONTROLL 5.5: Flateavgrensing

Ingen feil funnet

STATISTIKK

=====

DELKONTROLL 6.1: DATAGRUPPER SPESIFISERT PÅ OBJEKTER

-----		Kvalitet			
Antall	Objekttypenavn	Met.	Nøy.	Synb.	Hmet. Hnøy.
grupper					

REGULERINGSPLANFORSLAG		FormålsOmrUtn0NK	
71	RpAngittHensynGrense	82	
5	RpAngittHensynSoneK		
1	RpArealformålOmrådeK		
8	RpBestemmelseGrense	82	
3	RpBestemmelseOmrådeK		
2	RpFareGrense	82	
1	RpFareSoneK		
1	RpFormålGrense	82	
441	RpGrense	82	
40	RpJuridiskLinjeK	82	
158	RpJuridiskPunktK	82	
21	RpOmrådePlanstatus2K		
1	RpPåskriftK		
81	RpSikringGrense	82	
49	RpSikringSoneK		
15			

DELKONTROLL 6.2: ANTALL PUNKT PR LINJE/KURVE

st		Antall		Antall	
avvik	Objekttypenavn	Kvalitet	grupper	punkt	snitt
	max min				

REGULERINGSPLANFORSLAG					
0.0	RpAngittHensynGrense	82	1	83	83.0
	83 83				
1.4	RpBestemmelseGrense	82	2	6	3.0
	4 2				
0.0	RpFareGrense	82	1	7	7.0
	7 7				
2.6	RpFormålGrense	82	233	615	2.6
	35 2				
9.6	RpGrense	82	15	99	6.6
	35 2				

5.2	RpJuridiskLinjeK	82	102	380	3.7
	50 2				
2.5	RpSikringGrense	82	21	61	2.9
	12 2				

DELKONTROLL 6.3: GJENNOMSNITT LINJELÆNGDER

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Antall grupper	Total lengde	snitt
avvik	max min				
	REGULERINGSPLANFORSLAG				
0.0	RpAngittHensynGrense	82	1	153.9	153.9
	153.9 153.9				
10.6	RpBestemmelseGrense	82	2	191.8	95.9
	103.4 88.4				
0.0	RpFareGrense	82	1	50.8	50.8
	50.8 50.8				
19.8	RpFormålGrense	82	233	3276.6	14.1
	124.4 0.3				
121.7	RpGrense	82	15	830.0	55.3
	473.2 2.6				
47.4	RpJuridiskLinjeK	82	102	3703.1	36.3
	328.7 0.3				
16.8	RpSikringGrense	82	21	314.7	15.0
	70.7 0.5				

Linjelengder beregnet med bare N og Ø koordinater (grunnriss)
Alle avstander i meter.

DELKONTROLL 6.4: PUNKTTETTHET

st	Objekttypenavn	Kvalitet	Total lengde	Antall punkt	snitt
avvik	max min				
	REGULERINGSPLANFORSLAG				
0.0	RpAngittHensynGrense	82	153.9	83	1.9
	1.9 1.9				
38.1	RpBestemmelseGrense	82	191.8	6	48.0
	88.4 34.5				
0.0	RpFareGrense	82	50.8	7	8.5
	8.5 8.5				
11.6	RpFormålGrense	82	3276.6	615	8.6
	54.8 0.3				

	RpGrense		82	830.0	99	9.9
7.5	25.6	1.3				
	RpJuridiskLinjeK		82	3703.1	380	13.3
17.0	114.0	0.3				
	RpSikringGrense		82	314.7	61	7.9
7.8	38.7	0.5				

Linjelengder beregnet med bare N og Ø koordinater (grunnriss)
Alle avstander meter.

DELKONTROLL 6.6: KVALITETSKODER

Gjennomgang av kvalitetskoder:

Kvalitetskode fra hode:

KVALITET er ikke oppgitt.

Andre benyttede koder:

KVALITET 82

Målemetode : Frihåndstegning: Direkte innlagt på skjerm

Antall : 718 grupper.

